



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2017 00528

(22) Data de depozit: 28/07/2017

(41) Data publicării cererii:
29/11/2017 BOPI nr. 11/2017

(71) Solicitant:
• ARMĂȘOIU EUGEN, STR.DELEANCA
NR.29A, DRĂGĂȘANI, VL, RO

(72) Inventatori:
• ARMĂȘOIU EUGEN, STR.DELEANCA
NR.29A, DRĂGĂȘANI, VL, RO

Data publicării raportului de documentare:
29/03/2019

(54) MOTOR MAGNETIC ROTATIV CU PUTERE CONTINUU
REGLABILĂ, COMANDATĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un motor magnetic rotativ, cu putere continuu reglabilă, comandată, care utilizează exclusiv energia câmpului magnetic al magneților permanenți, transformând-o în lucru mecanic de rotație. Motorul conform invenției este realizat în șase variante constructive, bazate pe valorificarea fie doar a forțelor de respingere, fie atât a forțelor de atracție, cât și a celor de respingere dintre magneții permanenți, având puterea continuu reglabilă, comandată printr-o acționare mecanică sau printr-un actuator (10) care determină distanța axială dintre magneții unei plăci (3) statorice și niște magneți (5) ai discului rotor, culisant pe canelurile unui ax (7), mișcarea de rotație obținută fiind stabilă și uniformă pentru orice poziție de reglaj a tijei actuatorului (10), oferind posibilitatea controlului precis, în timp real, al puterii și turației motorului, a frânării instantanee prin rotirea unor scuturi (29) de ecranare pentru frânare, acționate prin rotirea unor inele (30), posibilitatea dispunerii radiale, în plăcile statorice și în discurile rotorice a unuia sau mai multor rânduri de magneți permanenți, precum și a așezării axiale a uneia sau mai multor plăci statorice și, corespunzător, a unuia sau mai multor discuri rotorice pentru mărirea puterii motorului, respectiv, posibilitatea furnizării lucrului mecanic produs fie prin capătul axului (7), fie printr-un butuc al unei roți motoare având motorul înglobat în roată.

Revendicări: 10
Figuri: 10

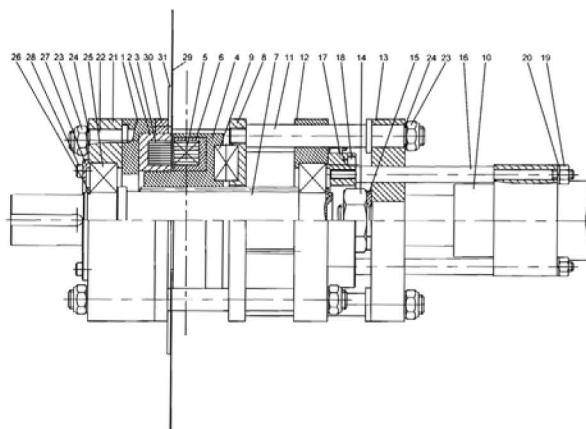


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Serviciul Examinare de Fond: electricitate-fizica

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2017 00528	Data de depozit: 28/07/2017	Data de prioritate
Titlul invenției	MOTOR MAGNETIC ROTATIV CU PUTERE CONTINUU REGLABILĂ, COMANDATĂ	
Solicitant	ARMĂȘOIU EUGEN, STR.DELEANCA NR.29A, DRĂGĂȘANI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	H02K53/00 (2006.01), H02N11/00 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)		
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate		
Literatură non-brevet cercetată		

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.

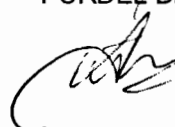
Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:	Raportul de documentare nu a putut fi întocmit (Art.40, alin.10, lit. c din Regulament) deoarece obiectul cererii de brevet de invenție nu respectă prevederile Art.17 din Legea 64/1991 republicată.	

Data redactării: 28.01.2018

Examinator,
PURDEL DAN



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară; E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant; L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul); O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția; X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur; Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate; & - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.